제품명: BTN2A2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82025

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,ICC,ELISA,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG2a
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드화 나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	59kDa

항원 정보

유전자명	BTN2A2
다른 이름	BTF2; BT2.2; BTN2.2
유전자 ID	10385.0
SwissProt ID	Q8WVV5
면역원	인간 BTN2A2 의 정제된 재조합 단편(아미노산 서열 57-237 번 잔기)을 대장균에서 발현시킨 것

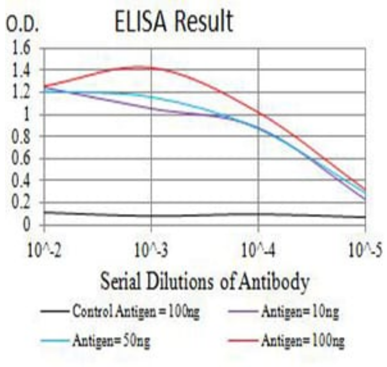
배경

부티로필린은 우유 속 지방 방울과 관련된 주요 단백질입니다. 이 유전자는 부티로필린 단백질 계열에 속하는 단백질을 코딩하는 BTN2 유전자 아과에 속합니다. 이 유전자는 6 번 염색체에 위치하며, 확장되고 있는 B7/부티로필린 유사 그룹(면역글로불린 유전자 슈퍼패밀리의 하위 집합)에 속하는 7 개의 유전자로 구성된 클러스터에 속합니다. 코딩된 단백질은 지질, 지방산 및 스테롤 대사에 관여하는 제1 형 수용체 당단백질입니다. 이 유전자에는 서로 다른 이소형을 코딩하는 여러 대체 스플라이싱 전사 변이체가 발견되었습니다.

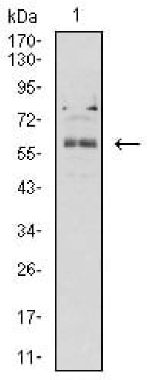
연구 분야

-

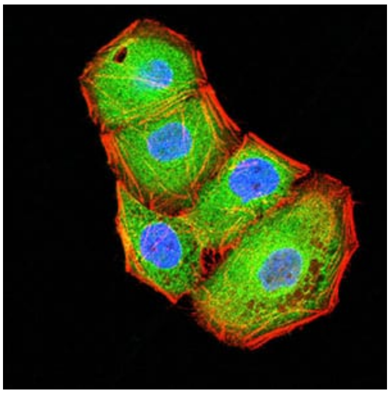
이미지 데이터



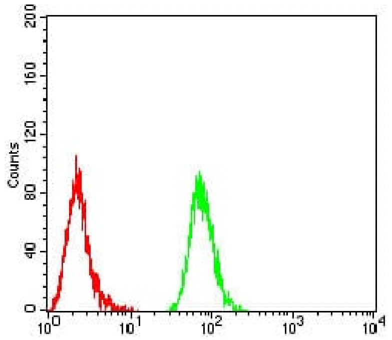
검은색선: 대조 항원(100ng); 보라색선: 항원(10ng); 파란색선: 항원(50ng); 빨간색선: 항원(100ng)



K562(1) 세포 용해물에 대한 BTN2A2 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석.



BTN2A2 마우스 단클론 항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 파란색: DRAQ5 형광 DNA 염료. 빨간색: 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 팔로이딘으로 표지되었다.



BTN2A2 마우스 단클론 항체(녹색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과.